



Sortenbeschreibung

der zugelassenen Buschbohnsensorten

Aus dem Sortenregister
Reichshauptabteilung II C
des Reichsnährstandes

Geuthe

Sortenbeschreibung

der zugelassenen Buschbohnsensorten

Aus dem Sortenregister
Reichshauptabteilung II C
des Reichsnährstandes

Die gegenwärtigen Verhältnisse gestatten es nicht, die Sortenbeschreibungen des Sortenregisters in der vorgesehenen ausführlichen Fassung mit zahlreichen Abbildungen und Farbtafeln zu veröffentlichen. Sie erscheinen deshalb nochmals in der bisherigen Form.

Berlin 1941

Das Sortenregister.

Nachdruck auch auszugsweise ohne Genehmigung des Verwaltungsamtes
des Reichsbauernführers verboten.

Vorbemerkungen zur Sortenbeschreibung der zugelassenen Buschbohnenarten.

Die Buschbohnen gehören botanisch systematisch der Art *Phaseolus vulgaris* an. Sie gliedern sich in zwei Hauptgruppen:

- a) grünhülsige Sorten,
- b) gelbhülsige Sorten.

Beide Gruppen teilen sich weiter unter nach dem Querschnitt und der Fädigkeit der Grünhülsen. Dem Hülsenquerschnitt nach unterscheidet man zwischen flachen, flachovalen, rundovalen und runden Formen. Unter den flachhülsigen Formen nehmen die Schwertbohnen eine Sonderstellung ein. Sie sind gekennzeichnet durch sehr breite, wenig fleischige, schwertartige Hülsen, die sowohl in der grünen, als auch in der gelben Gruppe vorkommen. Sämtliche Varianten können sowohl fädig als auch fadenlos sein.

Die Nutzung der Buschbohnen erfolgt fast ausschließlich zu Grünspeisezwecken für den Frisch- und Konservengebrauch. Im großen und ganzen finden die weniger fleischigen flachen und flachovalen Formen als Schnittbohnen, die fleischigen rundovalen und runden Sorten als Brechbohnen Verwendung. Daneben werden besonders feinhülsige Sorten für die Herstellung von Delikatessbohnen bevorzugt, wieder andere zur Herstellung von Trockenkonserven (Präserven). Als Trockenspeisebohnen können alle weißsamigen Sorten verwendet werden; jedoch eignen sich dazu besonders Sorten mit feinschaligen, nicht zu großen Samen.

Zu den wichtigsten Unterscheidungsmerkmalen der Buschbohnenarten ist folgendes auszuführen. Dem Wuchs nach unterscheidet man 4 Buschformen: den Hochbusch, den Rundbusch, den Kugelbusch und den Stengelbusch. Die Wuchshöhen wechseln bei allen Buschformen von niedrig bis sehr hoch.

Der **Hochbusch** trägt das Laubwerk hoch, ist meist weniger stark verzweigt und hat in der Regel einen geringen Durchmesser. Die Hülsen sind **einzel**n und **paarig** in der Nähe der senkrechten Buschachse angeordnet

Der **Rundbusch** neigt zu stärkerer Verzweigung, hat einen größeren Durchmesser und ist meist stark und dicht belaubt. Das Laubwerk reicht meist bis zur Erde herab und die Hülsen hängen einzeln und paarig mehr oder weniger weit von der senkrechten Buschachse entfernt. Häufig sind sie

rankenartig angeordnet und hängen mitunter so tief, daß die Spitzen den Erdboden berühren. Vom Laubwerk werden sie meist verdeckt.

Der Stengelbusch hat einen sperrigen, rankenartig verzweigten Wuchs und sehr langgestielte Blätter.

Der Kugelbusch steht dem Rundbusch in der Form sehr nahe. Er ist meist von geringerem Durchmesser, das Laubwerk ist bei ihm noch dichter geschlossen und die Blattspitzen sind stark nach unten gezogen. Die Hülsen sind meist garnicht oder nur wenig sichtbar.

Die Ausbildung der Blattmerkmale schwankt nach Größe und Form innerhalb einer Sorte beträchtlich. Die angegebenen Werte beziehen sich stets auf die Endfiederblätter der Buschmitte. Unter Blattwölbung ist die Aufwölbung der gesamten Blattfläche zu verstehen und unter Blattrippung die verschieden stark ausgebildete Blattnervatur. Von den Hülsemerkmalen sind besonders die Eigenschaften der grünen pflückreifen Hülse für die Charakterisierung der Sorten wichtig. Die Beurteilung muß stets an Hülsen der Buschmitte vorgenommen werden. Die Angaben über Hülsenquerschnitte und Fädigkeit sind festliegende Werte, während Hülsenlängen und Hülsenkrümmung in geringem Maße veränderlich sein können.

Die Kornformen lassen sich in vier Gruppen gliedern: Die Nierenform, die Bohnenform, die Walzenform und die Eiform. Das nierenförmige Korn ist mehr oder weniger stark gekrümmt und meist flach. Das bohnenförmige Korn ist gerade oder nur sehr schwach gekrümmt, ist meist breiter als dick, hat ein verdicktes Kornende und ist in der Aufsicht zuweilen rhombisch. Das walzenförmige Korn ist ebenso dick wie breit und das eiförmige Korn ist voll, dick und einseitig zugespitzt auslaufend.

Bei der Reife ist mit Rücksicht auf das mitunter recht wechselnde Verhalten der Sorten in den einzelnen Reifestadien die Grün- und Körnerreife angegeben. Der Zeitpunkt des jeweiligen Reifegrades ist im Gegensatz zu den bisher erschienenen Sortenbeschreibungen der Sortenregisterstelle nicht mehr auf die einzelnen Sortengruppen, sondern auf das gesamte Prüfungssortiment abgestimmt, wobei die grünhülfigen und gelbhülfigen Formen jeweils für sich beurteilt wurden. Stärkere Abweichungen gegenüber den bisherigen Angaben finden darin ihre Erklärung.

Sachbearbeiter: Pech, Sortenregisterstelle Halle/Saale.

Berlin 1941.

Inhalt

Vorbemerkungen	3
Gruppeneinteilung	7—8
Abbildungen	9—13
Sortenbeschreibungen	14—58

A. Grünhülfige Sorten:

Allerfrüheste weiße	m. F.	14
Alpha mit weißgrundigen Bohnen	o. F.	15
Dickfleischige Zucker Brech	o. F.	16
Doppelte holländische Prinzeß	o. F.	17
Enorma weiß	o. F.	18
Erfurter Speck	m. F.	19
Gebr. Dippes Herold	o. F.	20
Genfer Markt	o. F.	21
Grußdorfs Algru	o. F.	22
Grußdorfs weiße Feld	m. F.	23
Herkules	m. F.	24
Hinrichs Riesen weißgrundig	m. F.	25
Hinrichs Riesen weißgrundig	o. F.	26
Hundert für Eine mit gelben Bohnen	m. F.	27
Kaiser Wilhelm Riesen	m. F.	28
Konserva weiß	o. F.	29
Konserva mit weißgrundigen Bohnen	o. F.	30
Krummschnabel	m. F.	31
Londoner Markt	m. F.	32
Nordstern	m. F.	33
Ostfriesische Speck	m. F.	34
Riesen Flageolet Mammuth	m. F.	35
Saga	o. F.	36
Sultan	m. F.	37
Schreibers Granda	o. F.	38
Schreibers Lange Brech	o. F.	39
St. Andreas	m. F.	40
Weiße Kochbohne	m. F.	41
Weiße Nieren	m. F.	42
Zucker Perl Perfection	o. F.	43

B. Gelbhülfige Sorten:

Wachs Amtsrat Koch	v. F.	44
Wachs Beste von Allen	v. F.	45
Wachs Bitterhoffs Füllhorn	m. F.	46
Wachs Butterkönigin	v. F.	47
Wachs Flageolet mit viol. Bohnen	m. F.	48
Wachs Goldhorn	v. F.	49
Wachs Heinrichs Riesen weiß	m. F.	50
Wachs Ideal	m. F.	51
Wachs Mont d'or	v. F.	52
Wachs Rheinland	m. F.	53
Wachs Superba	v. F.	54
Wachs Schreibers frühe	v. F.	55
Wachs Schreibers Saragold	v. F.	56
Wachs Wunder Butter	v. F.	57
Wachs Zucker Perl	v. F.	58
Schrifttum		59

Gruppeneinteilung

der nachstehend beschriebenen Buschbohnenarten.

m. F. = mit Fäden

o. F. = ohne Fäden

A. Grünhülfige Sorten.

Gruppe I: Hülse flach	Grünreife	Seite
Allerfrüheste weiße m. F.	sehr früh	14
Nordstern (Schwertbohne) m. F.	früh	33
Weißer Nieren m. F.	früh	42
Weißer Kochbohne m. F.	früh bis mittelfrüh	41
Kaiser-Wilhelm-Riesen (Schwert- bohne) m. F.	mittelfrüh bis mittelspät	28
Riesen Flageolet Mammuth m. F.	mittelfrüh bis mittelspät	35
Grüßdorfs weiße Feld m. F.	spät	23
Zucker Perl Perfection o. F.	spät bis sehr spät	43
Sultan m. F.	sehr spät	37

Gruppe II: Hülse flachoval.

Londoner Markt m. F.	früh	32
Schreibers Granda o. F.	früh bis mittelfrüh	38
St. Andreas m. F.	früh bis mittelfrüh	40
Doppelte holländische Prinzess o. F.	früh bis mittelfrüh	17
Hinrichs Riesen weißgrundig m. F.	mittelspät bis spät	25
Dickfleischige Zucker Brech o. F.	spät bis mittelspät	16

Gruppe III: Hülse rundoval.

Erfurter Speck m. F.	früh	19
Ostfriesische Speck m. F.	mittelfrüh	34
Alpha mit weißgrundigen Bohnen o. F.	mittelfrüh bis mittelspät	15
Genfer Markt o. F.	mittelfrüh bis mittelspät	21
Enorma weiß o. F.	mittelspät	18
Hinrichs Riesen weißgrundig o. F.	mittelspät bis spät	26

Gruppe IV: Hülse rund.

		Grünreife:	Seite
Konserva weiß	o. F.	früh	29
Grufsdorfs Algru	o. F.	früh bis mittelfrüh	22
Krummschnabel	m. F.	früh bis mittelfrüh	31
Saga	o. F.	früh bis mittelfrüh	36
Schreibers Lange Brech	o. F.	früh bis mittelfrüh	39
Konserva mit weißgrundigen Bohnen o. F.		früh bis mittelfrüh	30
Hundert für Eine mit gelben Bohnen m. F.		mittelfrüh bis mittelspät	27
Gebr. Dippes Herold	o. F.	spät	20
Herfules	m. F.	sehr spät	24

B. Gelbhülfige Sorten.**Gruppe I: Hülse flach**

		Grünreife	
Wachs Rheinland	m. F.	früh	53
Wachs Schreibers frühe	o. F.	früh	55
Wachs Flageolet mit violetten Bohnen	m. F.	mittelspät	48

Gruppe II: Hülse flachoval

Wachs Goldhorn	o. F.	früh	49
Wachs Wunder Butter	o. F.	früh bis mittelfrüh	57
Wachs Mont d'or	o. F.	mittelfrüh bis mittelspät	52
Wachs Amtsrat Koch	o. F.	mittelspät	44
Wachs Zucker Perl	o. F.	mittelspät	58
Wachs Superba	o. F.	mittelspät	54
Wachs Ideal	m. F.	spät	51

Gruppe III: Hülse rundoval

Wachs Bitterhoffs Füllhorn	m. F.	früh	46
Wachs Butterkönigin	o. F.	mittelspät	47
Wachs Hinrichs Riesen weiß	m. F.	spät	50

Gruppe IV: Hülse rund

Wachs Schreibers Sagagold	o. F.	früh	56
Wachs Beste von Allen	o. F.	mittelspät	45

Buschformen



Abb. 1a. Hochbusch



Abb. 1b. Rundbusch



Abb. 1c. Kugelbusch



Abb. 1d. Stengelbusch,
rankenähnlich verzweigt
mit langgestielten Blättern

Spitzenfiederblattformen



Abb. 2a
Fiederblatt dreieckig



Abb. 2b
Fiederblatt viereckig



Abb. 2c
Fiederblatt rundlich

Grünhülleneigenschaften

Hülßenquerschnitte



Abb. 3a. Hülse flach



Abb. 3b. Hülse flachoval



Abb. 3c. Hülse rundoval



Abb. 3d. Hülse rund



Hülßenfädigkeit



Abb. 4a. Hülse mit Fäden



Abb. 4b. Hülse ohne Fäden

Grünhülseentypen



Abb. 5a. Flach, gerade



Abb. 5b. Flach, gekrümmt



Abb. 5c. Rund, dick, gerade



Abb. 5d. Rund, dick,
stark gekrümmt



Abb. 5e. Rund, dünn,
stark gekrümmt

Kornformen



Abb. 6a. Nierenform



Abb. 6b. Föhnenform

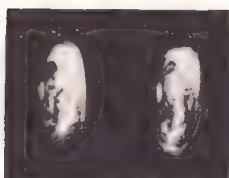


Abb. 6c. Walzenform



Abb. 6d. Eiform

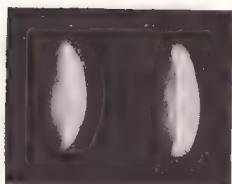


Abb. 6e. Körner mit
kantiger Rückennaht

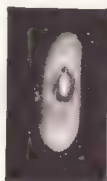


Abb. 6f.
Nabel mit
Umrandung
und Hof



Abb. 6g.
Nabel
nur mit
Umrandung

Allerfrüheste weiße m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Wuchs niedrig; Blatt meist klein, herzförmig; Hülse ca. 10—12 cm lang, flach; Reife sehr früh.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Wuchs: Hochbusch (Abb. 1 a), niedrig, schwach bis mittelstark belaubt.

Blatt: klein (bis mittelgroß), dreieckig bis herzförmig (Abb. 2 a), flach, schwach gerippt, mittelgrün bis hellgelblichgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, mittelbreit, flach (Abb. 3 a), schwach gekrümmt, mittelgrün, im Abreifen rosarot gemasert.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt, pergamentartig, gelblichweiß.

Korn: bohnen- bis schwach nierenförmig (Abb. 6 b + a), mittellang bis kurz, voll, mitteldick bis dick, gerade bis sehr schwach gekrümmt, weiß.

Nabel: flach, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: sehr früh.

Ähnliche Sorten: keine.

Alpha mit weißgrdg. Bo. o. F.

Gruppe: Hülse rundoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15 cm lang, rund, dick, sehr stark gekrümmt, knotig, rankenartiger Behang, häufig lückiger Bestand.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Rundbusch bis Stengelbusch (Abb. 1 b + d), mittelhoch bis hoch, mittelstark bis stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, dazwischen kleiner und größer, drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b) mitunter eisenblättrig, schwach gewölbt, mittelstark gerippt, hellgrün bis mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15 cm lang, dick, rundoval (Abb. 3 c), stark bis sehr stark, 3. L. hakenförmig gekrümmt, gelblichweißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: sehr stark geschrumpft, verholzt, schwefelgelb.

Korn: walzen- bis bohnenförmig (Abb. 6 c + b), lang bis mittellang, sehr voll, sehr dick, gerade bis sehr schwach gekrümmt, Schale häufig grob querfaltig, grauweißgründig und sehr stark rosa marmoriert.

Nabel: flach, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Alpha zeigt häufig lückige Bestände.

Dickfleischige Zucker Borch o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark belaubt; Hülse ca. 12—14 cm lang, flachoval, fleischig.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), mittelhoch bis hoch, stark belaubt.

Blatt: groß bis mittelgroß, dreieckig (Abb. 2 a), schwach gewölbt, mittelstark bis stark gerippt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 12—14 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval, fleischig (Abb. 3 b), schwach bis mittelstark gekrümmt, gelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: stark fälig, verholzt, rötlichschwefelgelb.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), kurz bis mittellang, voll, gerade, weiß bis grauweiß.

Nabel: flach, schwach gelblich untrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelspät bis spät.

Ähnliche Sorte: Enorma weiß o. F. schmalere, rundovale Hülse.

Doppelte holl. Prinzess o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Sehr langgestieltes, meist stark gewölbttes Blatt, dunkelgrün; Hülse ca. 10 cm lang, flachoval, ranfenartiger Behang.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Rundbusch bis Stengelbusch (Abb. 1 b + d), mittelhoch, stark belaubt.

Blatt: mittelfeich bis feich dazwischen feich, langgestielt, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), stark bis fehr stark gewölbt (blasig), mittelstark bis stark gerippt, meist dunkelgrün (glänzend).

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 10 cm lang, feimal bis mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), Kornstipstellen markiert, fehwach bis mittelstark gekrümmt, meist paarig, häufig zu dritt bis zu viert sitzend, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: stark faltig, pergamentartig bis verholzt, graugelb und rötlichbraun.

Korn: bohnen- bis eiförmig (Abb. 6 b + d), kurz, feimal bis mittelbreit, fehr voll, gerade, weiß bis grauweiß, häufig bräunlich gefleckt.

Nabel: flach bis erhaben.

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelfpät.

Ähnliche Sorten: feine.

Enorma weiß o. ♂.

Gruppe: Hülse rundoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

feine.

b) Allgemeine Merkmale:**Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:**

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark belaubt.

Blatt: groß, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a) dazwischen efenblättrig, schwach gewölbt, stark gerippt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 12 cm lang, mitteldick, rundoval (Abb. 3 c), mittelstark bis stark gekrümmt, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: stark geschrumpft, verholzt, rötlichgelb.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittellang, mitteldick, voll, gerade, weiß bis grauweiß.

Nabel: flach, mitunter gelblich umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät.

Ähnliche Sorten: Dickfleischige Zu. Breh o. ♂. = hat breitere und flachovale Hülse.

Erfurter Sped m. F.

Gruppe: Hülse rundoval, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12 cm lang, rundoval, mitteldick, gerade bis schwach gekrümmt, im Abreifen leicht platzend, langer Hülsenzahn, starker Behang; Reife früh.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch, mittelfark bis stark besaubt.

Blatt: mittelfroß, drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b), sehr langgestielte Spizenfieder, schwach gewölbt, schwach gerippt, mittelfrün bis hellgelblichgrün.

Blüte: Fahne gelblichrosaviolett, Flügel schwach bläulich.

Hülse: ca. 12 cm lang, mitteldick, rundoval (Abb. 3 c), gerade bis schwach gekrümmt, langer Hülsenzahn, weißlichgrün, im Abreifen leicht platzend.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: feinsaltig verholzt, stark gekrümmt, bräunlich.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), mittellang bis kurz, mittelfreit, flach bis voll, gerade, bräunlich und grünlichgelb, mitunter rötlich.

Nabel: flach, rotbraun umrandet mit schwarzgrauem Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorte: Saxa — fadenlos und rundhüllig.

Bemerkung: Formen mit flacher oder flachovaler Hülse entsprechen nicht dem herausgestellten Typ.

Gebr. Dippes Herold o. J.

Gruppe: Hülse rund, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Sehr stark belaubt; Hülse ca. 18 cm lang, rund, dick, fadenlos; Reife spät bis sehr spät.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch bis sehr hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: groß bis mittelgroß, derb, dreieckig (Abb. 2 a), mittelftark gewölbt, stark bis sehr stark gerippt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 18 cm lang, dick, rund (Abb. 3 d), mittelftark dazwischen sehr stark gekrümmt, mittelgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: verholzt, graugelb.

Korn: schwach nierenförmig (Abb. 6 a), mittellang bis lang, mitteldick bis dick, voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, weiß.

Nabel: schwach versenkt, gelblich umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät bis sehr spät.

Ähnliche Sorte: Herkules = ist fädig und etwas später.

Genfer Markt o. F.

Gruppe: Hülse rundoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark bis sehr stark belaubt; Hülse ca. 12 cm lang, rundoval abgeplattet, mitunter rosarot geflammt.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, drei- bis vieredig (Abb. 2 a—b) mitunter eisenblättrig, schwach gewölbt, mittelfark bis stark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: Fahne dunkelrotviolett, Flügel hellrotviolett.

Hülse: ca. 12 cm lang, mitteldick bis dünn, rundoval (abgeplattet) (Abb. 3 c), gerade bis schwach gekrümmt, mittelgrün bis dunkelgrün, mitunter rosarot geflammt.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt bis faltig verholzt, weißgelb bis gelb.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittellang, voll, gerade, meist mit schwach kantigem Rücken, schwarzviolett, stark glänzend.

Nabel: flach, meist rotbraun umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

Grusdors Algru o. J.

Gruppe: Hülse rund, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 16—18 cm lang, dünn bis mitteldick, rund, stark bis sehr stark gekrümmt, mit Neigung zu hakenförmiger Krümmung.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a b), hoch, mittelstark bis stark belaubt.

Blatt: groß bis mittelgroß, dreieckig (Abb. 2 a), 3. Z. eisenblättrig, schwach gewölbt, mittelstark bis stark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 16—18 cm lang, dünn bis mitteldick, rund (Abb. 3 d), stark bis sehr stark gekrümmt mit 3. Z. hakiger Spitze, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: verholzt, bräunlichgelb.

Korn: niereuförmig (Abb. 6 a), lang, schmal bis sehr schmal, voll, mittelstark bis stark gekrümmt, weiß.

Nabel: mittelstark bis stark versenkt.

Körnerreife: früh bis mittelfrüh.

Ähnliche Sorten: keine.

Grußdorfs weiße Feld m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Sehr stark belaubt; Hülse ca. 10—12 cm lang, mittelfreit bis breit, flach, langer Hülsenzahn.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), sehr hoch, sehr stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß dazwischen kleiner, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a) dazwischen eisenblättrig, mittelfreit gewölbt, mittelfreit bis stark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, mittelfreit bis breit, mit folbiger Spitze und langem Zahn, flach (Abb. 3 a), gerade, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, bräunlichgelb.

Korn: bohnen- bis eiförmig (Abb. 6 b + a), mittellang bis kurz, dick bis sehr dick, gerade, weiß.

Nabel: flach bis erhaben, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät.

Ähnliche Sorte: Weiße Stochbohne = kurzhülfiger und früher.

Herfules m. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Sehr stark belaubt; großes bis sehr großes derbes Blatt; Hülse ca. 18 bis 20 cm lang, rund, dick; Reife sehr spät.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch bis sehr hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß, derb, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), schwach gewölbt, stark bis sehr stark gerippt, mittelgrün (bis dunkelgrün).

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 18—20 cm lang, dick, rund (Abb. 3 d), gerade bis mittelstark, dazwischen stärker gekrümmt, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: stark geschrumpft, verholzt, graubraun.

Korn: bohnen- bis schwach nierenförmig, lang, voll, dick, gerade bis schwach gekrümmt (Abb. 6 b + a), weiß, stumpf.

Nabel: schwach versenkt, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: sehr spät.

Ähnliche Sorte: Gebr. Dippes Herold = ist fadenlos und etwas früher.

Hinrichs Riesen weißgrdg. m. F.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark belaubt; Hülse ca. 16—18 cm lang, flachoval abgeplattet, gerade bis schwach gekrümmt; Korn wechselnd stark rosarot marmoriert.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Rundbusch (Abb. 1 b), hoch bis mittelhoch, stark belaubt.

Blatt: sehr groß dazwischen kleiner, dreieckig (Abb. 2 a) dazwischen eisenblättrig, schwach gewölbt, stark gerippt, mittelgrün.

Blüte: Fahne gelblichrosaviolett, Flügel schwach rosa.

Hülse: ca. 16—18 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval abgeplattet (Abb. 3 b), gerade bis schwach gekrümmt, gelblichweißgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: stark faltig, pergamentartig bis verholzt, gelb und rotbraun.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), mittellang bis kurz, voll, dick, gerade, weißgrundig und wechselnd stark rosarot marmoriert.

Nabel: flach, mitunter schwach gelblich umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät.

Ähnliche Sorte: Hinrichs Riesen weißgrdg. o. F. — hat fleischigere, fadenlose Hülsen.

Hinrichs Riesen weißgrdg. o. F.

Gr u p p e : Hülse rundoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark bis sehr stark belaubt, derbes Blatt; Hülse ca. 13—15 cm lang, rundoval, dick mit Neigung zu stärkerer Krümmung, mitunter rosarot geflammt.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

B u s c h : Rundbusch (Abb. 1 b), mittelhoch bis hoch, stark bis sehr stark belaubt.

B l a t t : groß bis sehr groß, derb, dreieckig (Abb. 2 a), schwach gewölbt, stark bis sehr stark gerippt, mittelgrün.

B l ü t e : Fahne gelblichrosaviolett, Flügel sehr schwach rosa.

H ü l s e : ca. 13—15 cm lang, mitteldick bis dick, rundoval abgeplattet (Abb. 3 c), schwach bis mittelstark mitunter stärker gekrümmt, gelblichweißlichgrün, im Abreifen rosa geflammt.

Zur Zeit der Körnerreife:

T r o c k e n h ü l s e : sehr stark faltig, verholzt, gelb und rotbraun.

K o r n : bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittellang bis kurz, sehr voll, gerade, weißgründig und wechselnd stark rosa marmoriert.

N a b e l : flach, mitunter schwach gelblich umrandet (Abb. 6 g).

K ö r n e r r e i f e : mittelspät bis spät.

Ähnliche Sorte: Hinrichs Riesen weißgrdg. m. F. = hat längere flachovale Hülse.

Hundert für Eine m. gelb. Bo. m. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Sehr stark belaubt, tief dunkelgrün; Hülse ca. 10 cm lang, rund, sehr dünn, mit Neigung zu starker Krümmung.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), mittelhoch bis hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis klein dazwischen größer, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), schwach bis mittelstark gewölbt, mittelstark bis stark gerippt, blasig, tief dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 8—10 cm lang, sehr schmal, rund (Abb. 3 d), sehr dünn, mittelstark bis stark gekrümmt, weißlichdunkelgrün, häufig dunkelrot angelaufen.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: saftig verholzt, bräunlichgrau bis gelblich.

Korn: walzenförmig (Abb. 6 c), voll, kurz, schmal, gerade, scharfkantiger Rücken, gelblichrötlichbraun, hell oder dunkel.

Nabel: flach, rotbraun umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Formen mit flacher und flachovaler Hülse entsprechen nicht dem herausgestellten Typ.

Kaiser Wilhelm Riesen m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden (Schwertbohne).

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 18—20 cm lang, ca. 2 cm breit, flach (Schwertbohne).

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Rundbusch (Abb. 1 b), hoch bis sehr hoch, sehr stark belaubt.

Blatt: groß, drei- bis vieredig (Abb. 2 a—b), stark bis sehr stark gewölbt, stark gerippt (blasig), mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 18—20 cm lang, ca. 2 cm breit, flach (Abb. 3 a), schwach gekrümmt d. L. seitlich verkrümmt, gelblichweißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, gelb bis braun.

Korn: nierenförmig (Abb. 6 a), mittellang bis lang, breit, flach, schwach bis mittelstark gekrümmt, weiß.

Nabel: schwach versenkt.

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelspät.

Ähnliche Sorte: Nordstern = kurzhülziger und früher reifend.

Bemerkung: künftig ist der Typ „Verräter Breite“ anzustreben mit besonders langer und besonders breiter Hülse und späterer Reife.

Konjerva weiß v. J.

Gruppe: Hülse rund, grün ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca 10—12 cm lang, rund, vorwiegend stark gekrümmt; Korn weiß.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch, mittelfark besauht.

Blatt: mittelgroß bis klein, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), stark gewölbt, mittelfark gerippt, hellgrün bis mittelgrün, häufig aufrechtes Gipfelblatt.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, mitteldick bis dünn, rund (Abb. 3 d), mittelfark bis stark gekrümmt, weißlichgrün bis gelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: feinsaltig verholzt, bräunlichgelb.

Korn: walzen- bis nierenförmig (Abb. 6 c + a), mittellang bis kurz, schmal, voll, gerade bis schwach gekrümmt, Schale häufig querfaltig, weiß bis grauweiß.

Nabel: flach bis schwach versenkt.

Körnerreife: mittelfrüh.

Ähnliche Sorte: Konjerva mit weißgrdg. Bo. v. J. = hat marmoriertes Korn.

Konserva mit weißgrdg. Bo. o. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 10—12 cm lang, rund mit Neigung zu starker Krümmung.
Korn wechselnd stark rosa marmoriert.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch, mittelfark belaubt.

Blatt: klein bis mittelgroß, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), mittelstark bis stark gewölbt, mittelfark gerippt, hellgrün bis mittelgrün, häufig aufrechtes Gipfelblatt.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, dünn bis mitteldick, rund (Abb. 3 a), mittelfark bis stark gekrümmt, mittelgelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: feinfaltig verholzt, bräunlichgelb.

Korn: walzen bis bohnenförmig (Abb. 3 c + b), mittellang bis kurz, schmal, voll, gerade bis schwach gekrümmt, weißgründig und wechselnd stark rosa marmoriert.

Nabel: flach bis schwach versenkt.

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelfpät.

Ähnliche Sorte: Konserva weiß o. F. — hat rein weißes Korn.

Krummschnabel m. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12 cm lang, rund, dick mit Neigung zu sehr starker Krümmung.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife: .

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), mittelhoch bis niedrig, mittelfark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis klein, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a) mitunter eisenbläulich, flach, schwach bis mittelfark gerippt, mittelgrün, Gipfelblatt meist aufrecht.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 12 cm lang, mitteldick, rund (Abb. 3 d), stark bis sehr stark gekrümmt, langer Zahn, weißlichgrün bis dunkelgrün, im Abreifen leicht plägend.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: faltig, pergamentartig bis verholzt, gelblichweiß.

Korn: bohnen bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittellang, mitteldick bis dick, voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, weiß bis schneeweiß.

Nabel: flach, meist gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: früh bis mittelfrüh.

Ähnliche Sorten: keine.

Londoner Markt m. F.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12—15 cm lang, schmal, flachoval, gerade mit langem Hülsenzahn; Storn klein, beiderseits des Labels mit strich- bis punktförmiger schwarzbrauner Zeichnung.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch bis niedrig, meist mittelstark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis klein, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a) mitunter eisenblättrig, flach bis schwach gewölbt, mittelstark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 12—15 cm lang, schmal, flachoval (Abb. 3 b), gerade, langer Hülsenzahn, mittelgrün bis dunkelgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt, pergamentartig, weißlichgelb.

Storn: bohnenförmig bis nierenförmig (Abb. 6 b + a), mittellang bis kurz, mittelbreit bis schmal, flach bis voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, elfenbeinfarbig, beiderseits des Labels strich- bis punktförmig schwarzbraun gezeichnet.

Label: meist flach.

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorten: keine.

Nordstern m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden (Schwertbohne).

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15—18 cm lang, ca. 2 cm breit, flach; Reife früh (Schwertbohne).

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Rundbusch (Abb. 1 b), mittelhoch, stengelig, stark verzweigt, mittelfark bis stark belaubt.

Blatt: mittelgroß dazwischen kleiner, dreieckig (Abb. 2 a) dazwischen eisenblättrig, langgestielt, sehr stark gewölbt, stark gerippt, überstehende Gipfeltriebe, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15—18 cm lang, ca. 2 cm breit, flach (Abb. 3 a), gerade bis schwach gekrümmt, 3. L. seitlich verkrümmt, knotig, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, gelb bis braun.

Korn: bohnen- bis schwach nierenförmig, mittellang bis kurz, mittelbreit bis breit, flach, gerade bis schwach gekrümmt, 3. L. gekniet (Abb. 6 b + a), weiß.

Nabel: schwach bis mittelfark versenkt.

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorte: Kaiser Wilhelm Riesen = lang- und breithülfiger und später reifend.

Bemerkung: Nur frühreifende Formen entsprechen dem herausgestellten Typ.

Ostfriesische Sped m. F.

Gruppe: Hülse rundoval, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Busch raufenartig verzweigt mit sehr langgestielten Blättern; Hülse ca. 14—16 cm lang, dick, rundoval, häufig rauchschalig, hellfarbig.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Stengelbusch (Abb. 1 d), hoch bis sehr hoch, raufenartig verzweigt, mittelfark bis stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß, drei bis viereckig (Abb. 2 a b), dazwischen eisenblättrig, sehr lang gestielt, stark gewölbt (mitunter tellerartig), mittelfark bis stark gerippt (bläsig), mittelgrün bis hellgrün, mitunter dunkler.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 14—16 cm lang, dick, knotig, rundoval (Abb. 3 c), gerade bis mittelfark gekrümmt, hellgelblichweißgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: sehr stark geschrumpft, pergamentartig bis verholzt, rötlichgelb.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), mittellang bis lang, voll, dick, gerade bis schwach gekrümmt mit schwach kantigem Rücken, grauweiß, stumpf.

Nabel: flach, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelfpät.

Ähnliche Sorten: keine.

Riesen Flageolet Mammuth m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Großes derbes Blatt: Hülse ca. 18–20 cm lang, flach, fleischig, meist grobschalig, mitunter warzig.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch bis sehr hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß, derb, dreieckig (Abb. 2 a) mitunter eisenblättrig, langgestielte Spitzenfieder, flach, stark bis sehr stark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: Zähne gelblichrosaviolett, Flügel rosaweiß.

Hülse: ca. 18–20 cm lang, breit, flach (Abb. 3 a), fleischig, gerade bis schwach gekrümmt, mittelgrasgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, graugelb bis braun.

Korn: stark nierenförmig (Abb. 6 a), lang, breit, flach, stark gekrümmt, schmutzig grauviolett, stumpf.

Nabel: mittelstark bis stark vertieft, gelblich unrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Saxa o. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12—14 cm lang, rund, gerade bis schwach gekrümmt; Korn mit kantigem Rücken und meist stumpfen Enden.

b) Allgemeine Merkmale:**Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:**

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch bis hoch, mittelfark beblaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a), schwach gewölbt, schwach bis mittelfark gerippt, hellgelblichgrün.

Blüte: rein weiß oder rein rosabläulich oder gemischtfarbig.

Hülse: ca. 12—14 cm lang, mitteldick, rund (Abb. 3 d), gerade bis schwach gekrümmt, gelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: faltig geschrumpft, verholzt, weißgelb bis goldgelb.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittelfark, voll, gerade, mit meist scharfkantigem Rücken, mittellang bis lang, meist mit stumpfen Kornenden, grünlichgelb und bräunlich, wechselnd hell oder dunkel.

Nabel: flach, rotbraun unrandet mit meist hellbraunem, mitunter schwarzgrauem Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: früh bis mittelfark.

Ähnliche Sorten: Erfurter Speck == fädig und hat bohnenförmiges Korn mit abgerundetem Rücken und abgerundeten Kornenden.

Sultan m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Buch: sehr hoch, stark bis sehr stark belaubt; großes bis sehr großes Blatt; Hülse ca. 20—25 cm lang, schmal bis mittelbreit, flach, gerade bis seitlich verkrümmt, sehr langer Hülsenzahn; Reife sehr spät.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Buch: Hochbuch bis Rundbuch (Abb. 1 a—b), sehr hoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß, vieredig (Abb. 2 b) dazwischen efenblättrig, flach, mittelstark bis stark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 20—25 cm lang, schmal bis mittelbreit, flach (Abb. 3 a), gerade bis seitlich verkrümmt, sehr langer Hülsenzahn, weißlich grün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, bräunlichgelb.

Storn: nierenförmig (Abb. 6 a), mittellang bis lang, mittelbreit, flach bis voll, mittelstark bis stark gekrümmt, $\frac{1}{2}$ dunkelgrünlich-braun, $\frac{1}{2}$ grauweiß.

Nabel: stark versenkt, rotbraun umrandet, schwarzolivgrüner Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: sehr spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Die frühreifende Form entspricht nicht dem herausgestellten Typ.

Schreibers Granda o. J.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark besaibt, zwischen den Blattrippen wellig gefränselt; Hülse ca. 20 cm lang, häufig S-förmig gekrümmt.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch bis sehr hoch, stark besaibt.

Blatt: groß dazwischen kleiner, vorwiegend vieredig (Abb. 2 b), flach, mittelstark bis stark gerippt, zwischen den Rippen wellig gefränselt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 20 cm lang, schmal bis mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), gerade bis schwach häufig S-förmig gekrümmt, gelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt, pergamentartig, weißgelb.

Korn: mittelstark bis stark nierenförmig (Abb. 6 a), voll, lang, schmal, stark gekrümmt, weiß.

Nabel: mittelstark bis stark versenkt.

Körnerreife: früh bis mittelfrüh.

Ähnliche Sorte: St. Andreas ... fädig und buntsamig.

Schreibers Lange Breh o. F.

Gruppe: Hülse rund, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 18–20 cm lang, mitteldick bis dünn, rund, mittelfest bis stark gekrümmt; Korn lang, schmal, nierenförmig, weiß.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Bu s ch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, mittelfest bis stark belaubt.

Bl a t t: groß bis mittelgroß, viereckig (Abb. 2 b), schwach gewölbt, mittelfest gerippt, zwischen den Rippen wellig gekräuselt, mittelgrün.

Bl ü t e: weiß.

H ü l s e: ca. 18–20 cm lang, mitteldick bis dünn, rund (Abb. 3 d), mittelfest bis stark gekrümmt, weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig bis verholzt, weißlichgelb.

Korn: schwach bis mittelfest nierenförmig (Abb. 6 a), lang, voll, dünn, schwach gekrümmt, weiß.

Nabel: schwach versenkt.

Körnerreife: mittelfrüh bis mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

St. Andreas m. F.

Gruppe: Hülse flachoval, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15—20 cm lang, flachoval, meist gerade, sehr langer Hülsenzahn.

b) Allgemeine Merkmale:**Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:**

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch, mittelstark bis stark belaubt.

Blatt: mittelfe bis groß, drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b) langgestielte Spitzensieder, schwach gewölbt, schwach bis mittelstark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: Farbe schwach rosaviolett, Flügel bläulichweiß.

Hülse: ca. 15—20 cm lang, mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), gerade bis schwach gekrümmt, sehr langer Hülsenzahn, mittelgrün bis weißlichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt, pergamentartig, weißlichgraugelb.

Korn: mittelstark bis stark nierenförmig (Abb. 6 a), lang, flach bis voll, schwach bis mittelstark gekrümmt, bräunlichgrünlichgrau, stark glänzend.

Nabel: schwach bis mittelstark verjüngt, rotbraun unrandet, schwarzgrauer Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: früh bis mittelfrüh.

Ähnliche Sorte: Granda = fadenlos und weißsamig.

Weiße Kochbohne m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark belaubt, mittelgrün bis dunkelgrün; Hülse ca. 8—10 cm lang, mittelbreit bis breit, flach mit langem Hülsenzahn.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch bis sehr hoch, stark belaubt.

Blatt: groß bis sehr groß, dreiz- bis viereckig (Abb. 2 a—b) dazwischen eisenblättrig, flach, mittelfest bis stark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 8—10 cm lang, mittelbreit bis breit, flach, gerade mit langem Zahn (Abb. 3 a), gelblichgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, gelblichweiß.

Korn: bohnen- bis eiförmig (Abb. 6 b+a), kurz, dick bis sehr dick, gerade, grauweiß.

Nabel: flach bis erhaben, mitunter gelblich bis gelb umrandet.

Körnerreife: früh bis mittelfrüh.

Ähnliche Sorte: Grusdorfs weiße Feld m. F. = langhülfiger und später.

Weiße Nieren m. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Meist stark belaubt; Hülse ca. 15—18 cm lang, breit, flach, gerade mit sehr langem Hülsenzahn; Korn groß, sehr stark gemasert; Reife früh,

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), hoch, meist stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, drei- bis vieredig (Abb. 2 a—b), schwach bis mittelstark gewölbt, mittelstark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15—18 cm lang, breit, flach (Abb. 3 a), gerade bis schwach gekrümmt, sehr langer Hülsenzahn, mittelgrün bis weißlichgrün, im Abreifen mitunter rosarot gemasert.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt, pergamentartig, weißlichgelb.

Korn: sehr stark niereenförmig (Abb. 6 a), lang bis sehr lang, breit, flach bis voll, stark gekrümmt, weiß, sehr stark gemasert.

Nabel: sehr stark versenkt, gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorten: keine.

Zucker Perl Perfection o. F.

Gruppe: Hülse flach, grün, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 8—10 cm lang, schmal, flach, knotig.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Angelbusch, mitunter Rundbusch (Abb. 1 a bis c), mittelhoch, mittelstark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis zwischen klein, vorwiegend rundlich mit sehr kurzer Spitze (Abb. 2 c), sehr stark gewölbt, stark bis sehr stark gerippt, bläulich, mittelgrün bis dunkelgrün, Spitzelblatt 3. Z. überstehend.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 8—10 cm lang, schmal, flach (Abb. 3 a), gerade bis mittelstark mitunter konvex gekrümmt, weißlichgrün bis dunkelgrün.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: hart, fälschlich, gliederartig geschrumpft, rötlichbräunlichgelb.

Korn: bohnen- bis eiförmig (Abb. 6 b - d), schmal, voll, gerade, grauweiß, glänzend.

Nabel: flach.

Körnerreife: mittelspät bis spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Formen mit stark gekrümmter Hülse entsprechen nicht dem herausgestellten Typ.

Wachs Amtsrat Koch o. J.

Gr u p p e: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 16—18 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval, fleischig, goldgelb; Korn schwarz.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

B u s c h: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark belaubt.

B l a t t: groß bis sehr groß, vieredig (Abb. 2 b), flach, mittelftark gerippt, mittelgrün.

B l ü t e: Fahne rotviolett, Flügel hellblauviolett.

H ü l s e: ca. 16—18 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval (Abb. 3b), fleischig, gerade bis mittelftark gekrümmt, goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

T r o c k e n h ü l s e: pergamentartig, gelblichweiß.

K o r n: bohnen- bis nierenförmig (Abb. 6 b + a), lang, breit, flach bis voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, schwarz.

N a b e l: flach.

K ö r n e r r e i f e: mittelfpät.

Ä h n l i c h e S o r t e n: keine.

Wachs Beße von Allen o. F.

Gruppe: Hülse rund, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 18 cm lang, dick, rund, mit Neigung zu stärkerer Krümmung; Korn am Nabel flügelartig schwarz gefleckt.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark belaubt.

Blatt: groß bis mittelgroß, drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b), schwach gewölbt, mittelfark bis stark gerippt, mittelgrün bis hellgelblichgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15 cm lang, mitteldick bis dick, rund, mittelfark bis stark gekrümmt (Abb. 3 d), weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: mittelfark faltig, verholzt, gelblichweiß.

Korn: walzen- bis bohnenförmig (Abb. 6 c + b), lang bis mittel- lang, mitteldick bis dick, voll, mit kantigem Rücken, gerade bis schwach gekrümmt, vorwiegend gelblichweiß, am Nabel schwarz, mit- unter braunschwarz flügelartig gefleckt.

Nabel: flach bis schwach versenkt.

Körnerreife: mittelspät bis spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: flachhüllige Formen entsprechen nicht dem heraus- gestellten Typ.

Bitterhoffs Wachs Füllhorn m. F.

Gruppe: Hülse rundoval, gelb, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Wuchs: mittelhoch bis niedrig; Hülse ca. 12 cm lang, dünn bis mittel dick, dünn, rundoval, weißgelb; sehr starker Behang; Reife früh.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a- b), mittelhoch bis niedrig, stark besaibt.

Blatt: mittelgroß, dazwischen kleiner, viereckig (Abb. 2 b) mit lang ausgezogener Spitze, flach, schwach gerippt, mittelgrün bis hell gelblichgrün.

Blüte: rosaweiß.

Hülse: ca. 12 cm lang, schmal, rundoval (Abb. 3 c), mitteldick bis dünn, gerade bis schwach gekrümmt, weißgelb, im Abreißfen leicht platend.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig bis verholzt, weißlichgelb.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b- c) voll, mitteldick, meist mit scharfer Rückenante, gerade, grünlichgelb und bräunlich.

Nabel: flach, rotbraun untrandet mit schwarzgrauem Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Butterkönigin o. F.

Gruppe: Hülsen rundoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12 cm lang, rund, stark bis sehr stark gekrümmt, Spizen-
hülsen bogenförmig; charakteristischer Schaug; Storn mit meist rinnenartig ver-
seuftem Nabel.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Hülse: Hochbuckel bis Rundbuckel (Abb. 1 a - b), hoch, meist stark be-
laubt.

Stiel: mittelstark, dazwischen kleiner und größer, drei bis vier-
kantig (Abb. 2 a - b) mittelstark gewölbt, mittelstark bis stark gerippt,
mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Spindel: ca. 12 cm lang, mittelstark, rundoval (Abb. 3 c), stark bis sehr
stark gekrümmt, grüngelb bis grünlichgoldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Erbsenbüschel: pinnlich bis verholzt, bräunlichgelb.

Storn: vorwiegend wabenförmig (Abb. 6 c), mittelstark mitteldick,
voll, gerade, Schale meist quersaltig, grauweiß.

Nabel: flach bis rinnenartig vertieft, mehr gelblich bis gelb um-
randet (Abb. 6 g).

Körnerreife: mittelspät bis spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Flageolet m. viol. Bo. m. F.

Gruppe: Hülse flach, gelb, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15—18 cm lang, flach, gerade, langer Hülsenzahn, weißgelb bis goldgelb, mitunter grünlich.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis sehr groß (wechselnd), drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b), schwach gewölbt, mittelftark gerippt, mittelgrün.

Blüte: Fahne dunkelrotviolett, Flügel hellblauviolett.

Hülse: ca. 15—18 cm lang, flach (Abb. 3 a), gerade, mit langem Hülsenzahn, weißgelb bis goldgelb, mitunter grünlich.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, gelblichweiß.

Korn: bohnen- bis nierenförmig (Abb. 6 b — a), mittellang bis lang, mittelbreit bis breit, flach bis voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, schwarzviolett.

Nabel: flach.

Körnerreife: mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Fröh und sehr weitläufig: Formen und Farbe mit stark gekrümmter Hülse entsprechen nicht dem herausgestellten Typ.

Wachs Goldhorn o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 12 cm lang, schmal bis sehr schmal, flachoval, fast gerade, weißgelb; starker bis sehr starker Behang; Reife früh.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), niedrig, stark belaubt.

Blatt: mittelgroß, drei- bis vieredig (Abb. 2 a—b) mit sehr langer Spitze, flach, schwach bis mittelstark gerippt, hellgrün bis mittelgelblichgrün.

Blüte: Fahne schwach rotviolett, Flügel bläulichweiß.

Hülse: ca. 12 cm lang, schmal bis sehr schmal, flachoval (Abb. 3 b), gerade bis schwach gekrümmt, weißgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, grauweiß.

Korn: bohnen- bis schwach nierenförmig (Abb. 5 b—c), mittel- lang, schmal bis mittelbreit, flach bis voll, gerade bis sehr schwach gekrümmt, gelblichrötlichbraun, stark glänzend.

Abel: flach, rotbraun rotbraun und schwach gelblichgrüne Hof (Abb. 6 f).

Körnerreife: früh

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs-Hurichs-Nissen weiß m. F.

Gruppe: Hülse rundoval, gelb, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Stark bis sehr stark besaht; Hülse ca. 12 cm lang, mitteldick bis dick, rundoval, weißgelb, mitunter grünlich; Reife spät bis sehr spät.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünerreife:

Busch: Hochbusch bis Mundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark bis sehr stark besaht.

Blatt: mittelgroß bis groß, vorwiegend vieredig (Abb. 2 b), schwach gewölbt, mittelftark bis stark gerippt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 12 cm lang, mitteldick bis dick, rundoval (Abb. 3 c), gerade bis schwach gekrümmt, weißgelb, mitunter grünlich.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: schwach bis mittelftark faltig, pergamentartig, schwefelgelb.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), mittellang bis kurz, mitteldick, voll, gerade, weiß.

Korn: flach, gelblich bis gelb unrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät bis sehr spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Ideal m. F.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Kriechender, stark verzweigter Busch: Wäse ca. 15 cm lang, flachoval, grünlichgelb bis goldgelb; Reife spät bis sehr spät.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Mundbusch (Abb. 1 b), kriechend, flehelig, mittelhoch, stark bis sehr stark belaubt.

Blatt: mittelgroß dazwischen klein, langgestielte Spitzenfieder, vorwiegend dreieckig (Abb. 2 a) dazwischen efenblättrig, lang und gelbgrünstielig, flach, mittelftark gerippt, mittelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15 cm lang, mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), gerade bis mittelftark gekrümmt, grünlichgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: schwach faltig, pergamentartig bis verholzt, gelbbraun.

Korn: nierenförmig (Abb. 6 a), häufig geknetet, mittellang, mittelbreit, flach, schwach bis mittelftark gekrümmt, weiß.

Nabel: schwach bis mittelftark versenkt, mitunter gelblich bis gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät bis sehr spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Bemerkung: Hülsen färben sich spät goldgelb.

Wachs Mont d'or o. J.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Überstehende rankenähnliche Gipfeltriebe; Hülse ca. 10—12 cm lang, flachoval, gerade, weißgelb bis goldgelb, mitunter grünlich; Korn eiförmig, schwarzbraun.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), rankig verzweigt, mittelhoch bis hoch, mittelstark bis stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, kleines Spitzenlaub, drei- bis viereckig (Abb. 2 a—b) dazwischen eisenblättrig, schwach gewölbt, schwach gerippt, hellgelblichgrün.

Blüte: Fahne rotviolett, Flügel hellblauviolett.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, schmal bis mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), gerade, Kornstellen schwach markiert, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: glatt bis schwach faltig, pergamentartig, weißgelb.

Korn: bohnen- bis eiförmig (Abb. 6 b + d), kurz, schmal bis mittelbreit, sehr voll, dick, gerade, schwarzbraun.

Nabel: flach bis erhaben.

Körnerreife: mittelspät.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Rheinland m. F.

Gruppe: Hülse flach, gelb, mit Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15 cm lang, schmal, flach, fast gerade, langer Hülsenzahn, weißgelb bis goldgelb; starker Behang; Reife früh.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch, mittelfark belaubt.

Blatt: mittelgroß, viereckig (Abb. 2 b) mit schmaler Spitze, flach, mittelfark gerippt, dunkelgrün.

Blüte: weiß, sehr reich und meist sichtbar blühend.

Hülse: ca. 15 cm lang, schmal bis sehr schmal, flach (Abb. 3 a), gerade bis sehr schwach gekrümmt, langer Hülsenzahn, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, weiß.

Korn: walzen- bis nierenförmig (Abb. 6 c + a), mittellang, schmal, flach bis voll, gerade bis schwach gekrümmt, $\frac{1}{2}$ weiß, $\frac{1}{2}$ dunkelviolett und beigegründig.

Nabel: flach bis sehr schwach versenkt, dunkelbraun umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorte: Schreibers frühe Wachs o. F. = weißsamig und fadenlos.

Wachs Superba o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 14—16 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval, fleischig, weißgelb bis goldgelb.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), hoch, stark belaubt.

Blatt: groß dazwischen kleiner, viereckig (Abb. 2 b), schwach gewölbt, mittelstark bis stark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 14—16 cm lang, mittelbreit bis breit, flachoval (Abb. 3b), fleischig, gerade bis schwach gekrümmt, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, gelblichweiß.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), mittellang (bis lang), mittelbreit, gerade bis schwach gekrümmt, weiß.

Nabel: flach bis rinnenartig vertieft und intensiv gelb umrandet (Abb. 6 g).

Körnerreife: spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Schreibers Frühe Wachs o. F.

Gruppe: Hülse flach, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15 cm lang, schmal, flach, gerade bis S-förmig gekrümmt, weißgelb bis goldgelb.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch bis hoch, mittelfark bis stark belaubt.

Blatt: mittelgroß, viereckig (Abb. 2 b) mit langausgezogener Spitze, flach, schwach bis mittelfark gerippt, mittelgrün bis hellgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 15 cm lang, schmal, flach (Abb. 3 a), gerade bis S-förmig gekrümmt, winkelig abgebogener Hülsenzahn, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, weißgelb.

Korn: bohnen- bis nierenförmig (Abb. 6 b + a), mittellang, schmal, voll, gerade bis mittelfark gekrümmt, weiß.

Nabel: schwach bis stark versenkt.

Körnerreife: mittelfrüh.

Ähnliche Sorte: Wachs Rheinland — ist buntjamig und fädig.

Schreibers Wachs Sarggold o. F.

Gruppe: Hülse rund, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Locker belaubt, kleinblättrig, stark aufgerichtete Spitzenblätter, dunkelgrün; Hülse ca. 10—12 cm lang, sehr schmal, rund; sehr reichtragend.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch (Abb. 1 a), mittelhoch bis niedrig, mittelstark belaubt.

Blatt: klein, drei- bis vieredig (Abb. 2 a—b), flach, mittelstark gerippt, dunkelgrün, Spitzenblätter stark aufgerichtet.

Blüte: weiß, sehr reich und meist sichtbar blühend.

Hülse: ca. 10—12 cm lang, sehr schmal, rund (Abb. 3 d), gerade bis sehr schwach gekrümmt, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, feinsaltig geschrumpft.

Korn: bohnen- bis walzenförmig (Abb. 6 b—c), kurz, schmal, gerade bis sehr schwach gekrümmt, weiß bis bräunlichweiß.

Nabel: flach, weiß.

Körnerreife: früh.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Wunder Butter o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Hülse ca. 15 cm lang, flachoval, vorwiegend schwach S-förmig gekrümmt, weißgelb bis goldgelb, mitunter grünlich.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Hochbusch bis Rundbusch (Abb. 1 a—b), mittelhoch bis hoch, mittelstark bis stark belaubt.

Blatt: mittelgroß bis groß, viereckig (Abb. 2 b) mit langer schmaler Spitze und langgestielten Spitzensiedern, flach bis schwach gewölbt, schwach bis mittelstark gerippt, hellgrün bis mittelgrün.

Blüte: Fahne rotviolett, Flügel hellrotviolett.

Hülse: ca. 15 cm lang, schmal bis mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), vorwiegend schwach S-förmig gekrümmt, weißgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: pergamentartig, weißgelb.

Korn: bohnenförmig (Abb. 6 b), mittellang bis kurz, mittelbreit, flach bis voll, gerade, schwarz.

Nabel: flach.

Körnerreife: mittelfrüh.

Ähnliche Sorten: keine.

Wachs Zucker Perl o. F.

Gruppe: Hülse flachoval, gelb, ohne Fäden.

a) Besondere Merkmale:

Niedriger Angelbusch; Hülse ca. 8—10 cm lang, flachoval, fleischig, grünlichgelb bis goldgelb; Korn eiförmig, grauweiß.

b) Allgemeine Merkmale:

Zur Zeit der Blüte bis Grünreife:

Busch: Angelbusch (Abb. 1 c), niedrig, stark besaht.

Blatt: mittelgroß bis klein, viereckig (Abb. 2 b), stark gewölbt, stark gerippt, mittelgrün bis dunkelgrün.

Blüte: weiß.

Hülse: ca. 8—10 cm lang, mittelbreit, flachoval (Abb. 3 b), fleischig, gerade bis sehr schwach gekrümmt, Kornstellen markiert, grünlichgelb bis goldgelb.

Zur Zeit der Körnerreife:

Trockenhülse: gliederartig geschrumpft, pergamentartig bis verholzt, braungelb.

Korn: eiförmig (Abb. 6 d), kurz, sehr voll, sehr dick, gerade, Schale häufig grobfaltig und sehr stark genezt, grauweiß bis bräunlichweiß, stark glänzend.

Nabel: flach bis erhaben.

Körnerreife: mittelpät bis spät.

Ähnliche Sorten: keine.

Schrifttum.

1. Becker-Dillingen, J.: Handbuch des Hülsenfruchtbaues und Futterbaues.
2. Reichsverband des deutschen Gartenbaues: Wertvolle Gemüsesorten, Berlin 1930.

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)

